【FA405M3 シリーズ取扱説明書】

　この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。本製品を正しくお使い頂く為にご使用前に必ず、本説明書をご一読下さい。また、本取扱説明書の末尾には保証書が付いておりますので、ご購入された店舗に必要事項の記入及び捺印をして頂いた後、紛失しないよう大切に保管して下さい。

【注意】

・本製品は、全てのソフトウェア・ハードウェア（メディアなど）との適合を保証するものではありません。

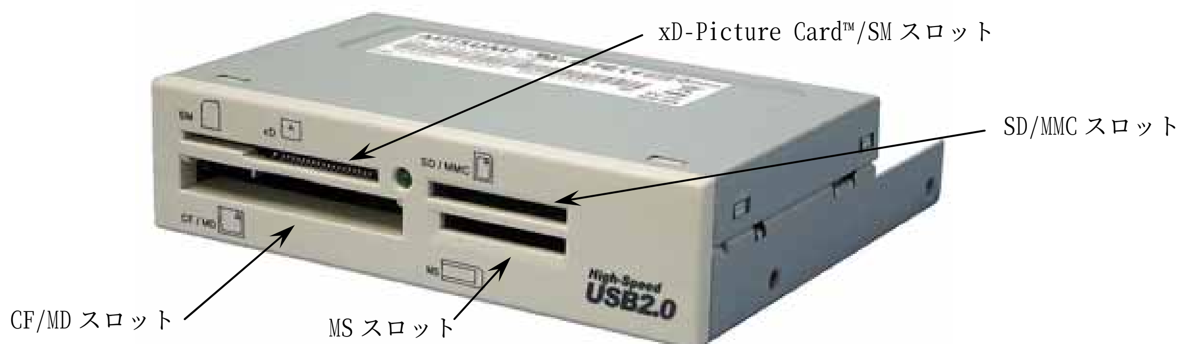
・Windows98SEをご利用の場合は弊社ホームページからドライバーをダウンロードしてご利用下さい。

１．付属品

FA405M3カードリーダーユニット(本製品)	１台
取扱説明書兼保証書（本説明書）	１枚

２．各部の説明

【注意】製品または製品の一部が改善のために予告無く変更される場合がありますので予めご了承下さい。



本製品は下記のとおり、従来品と形状等が異なりますので注意してください。

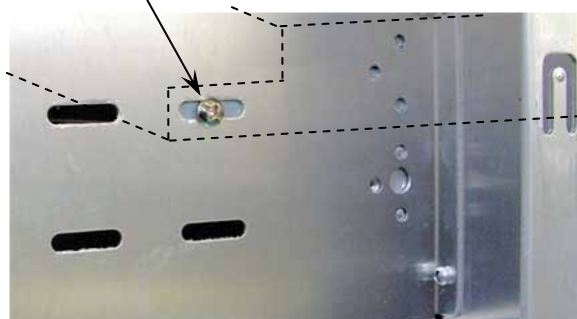


各スロットへのカード挿入が浅くなった為、従来品と比較すると、各メディアが少し出っ張ります。

本製品と従来品を横から較べたところです。
小型化により最後部のネジ穴が無くなりました。



最後部のネジ穴が無いため、PC ケースの構造により左右各一箇所の固定になる場合があります。



３．ハードウェアの組込み

　本製品は3.5”ベイ内蔵用の製品です。取付けする為には3.5”ベイの空きスロットが必要になります。また、本製品を固定する為にM3ネジ（ミリネジ）が必要になりますので組立前に予めご用意下さい。

【注意】接続を間違えますと、本製品の破損のみならずマザーボードを破損する恐れがあります。必ずマザーボードのマニュアルを参照し、USB用端子である事と、ピンの配列を確認してから接続してください。

（マザーボードにより、同一形状でもIEEE1394,COM,AUDIO等、別の端子の場合があります）

１）パソコンの電源をOFFにし、AC電源ケーブルを外します。

２）3.5”ベイ空きスロットに本製品を挿入し、ミリネジを使用して固定します。

３）本製品のUSB接続ケーブルを、マザーボード上のUSB端子に接続します。

４）USBケーブルの接続が終了しましたら組込みは終了になります。パソコンを起動してご使用ください。

「USB ケーブル接続例」

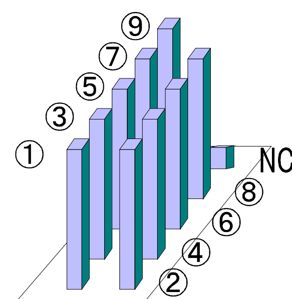


マザーボード側ピン配例とピンアサイン
（メーカーにより表現方法が違います）

ケーブル
黒(GND)
緑(D+)
白(D-)
赤(VCC)

⑨Gnd	
⑦Gnd	⑧Gnd
⑤Data+	⑥Data+
③Data-	④Data-
①PWR	②PWR

マザーボード上の
USB 端子

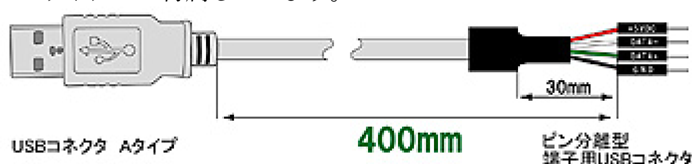


【注意】必ず 1,3,5,7 又は 2,4,6,8 のペアで接続して下さい。

4．USBケーブル接続時の弊社オプションパーツ（弊社商品取扱店にてご購入いただけます）

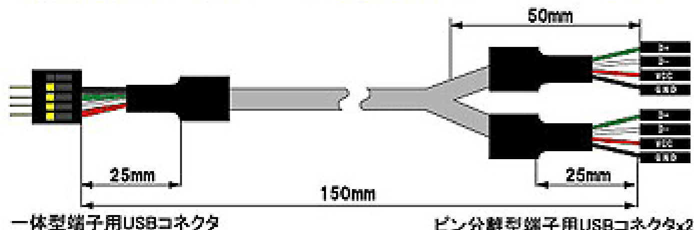
●型番：CBL-UtoU/40

マザーボードに内部USB端子が無い場合に使用します。
マザーボード上のピン分離型USBポートを、PCケースやPCIボードのUSBポート（タイプA）に接続できます。
ケーブル通し穴のついたPCI スロットカバー付属しています。



●型番：CBL-USEPA

マザーボードの内部USB端子との接続時に、ケーブル長が不足する場合に使用します。



5．ソフトウェアの組込み（Windows98SE専用）

本製品はWindows Vista,XP,2000,ME,98SE,対応となっております。Windows98SEをご利用の場合は弊社ホームページから専用ドライバーをダウンロードしてご利用下さい。なおWindows2000をご利用の場合はサービスパック3以降が必要です。

★Windows98SE用ドライバー組込（Windows98SEのCDを要求される場合がありますので準備ください）

1）弊社ホームページよりWindows98SE専用ドライバーをディスクトップなどにダウンロードして下さい。
2）ダウンロードしたドライバーをダブルクリックすると、解凍場所を聞いてきますのでディスクトップなどを指定し解凍します。解凍済みフォルダができますので、その中の「SETUP.EXE」を実行します。
3）その後はパソコン側の指示通りに進みますとドライバーの組込みが完了します。
4）ドライバーの組込みが完了したらパソコンをシャットダウンして下さい。
5）その後は前項のハードウェアの組込みをしてください。
6）接続完了後にパソコンを起動すると、ハードウェアの組込が実行されますので、PC側から要求があった場合は要求に従い、次々と進みますと完了します。再起動してご使用ください。

※Windows Vista,XP,2000,MEでは各OSにインストールされているドライバーを使用します。USBコネクタをマザーボードに接続するだけで自動的に認識し、使用可能になります。
※Windows98SE専用ドライバーは改善のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。
※xD-Picture Card™は富士写真フイルム(株)の商標です。
※本製品は、xD-Picture Card™, TypeM(大容量)、TypeH(高速大容量)シリーズに対応しております。

・クラスＢ情報技術装置

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に接近して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

カードリーダーで困ったときは？

カードリーダー取付けに付いて「よくある質問」を記載しました。該当する項目を御参照下さい。

Q:カードリーダー(内蔵型)の接続方法が良く分かりません。
A:カードリーダー(内蔵型)は、マザーボード上の内部USB端子に接続を致します。マザーボードの取扱説明書を必ずご確認の上、接続をお願い致します。 接続例は弊社ホームページの製品サポート欄にてご確認をお願い致します。

Q:BIOS起動画面で止まってしまう。
A:①BIOSを最新版に更新して下さい。
②BIOSの設定画面で「USB Legacy Support」を「Disabled(無効)」に設定して下さい。
③本製品以外に他のUSB機器を接続している場合は、他のUSB機器との競合が考えられますので使用している他のUSB機器を全て取外して本製品単体で動作確認を実行して下さい。また、使用していないUSB機器のドライバーを組込みしている場合は、そのドライバーをプログラムの追加／削除又はアプリケーションの追加／削除よりアンインストール(削除)して下さい。

Q:カードリーダーを認識しない。
A:①USB内部接続ケーブルを誤った場所に接続していませんか?また、USB内部接続ケーブルの信号線の配列は間違っていませんか？マザーボードマニュアルをご確認の上、内部USB端子の再確認をお願い致します。
②Windows Vista,XP,2000で使用する場合、Administratorの権限(管理者)でログインを実行していますか？
③本製品以外に他のUSB機器を接続している場合は、他のUSB機器との競合が考えられますので使用している他のUSB機器を全て取外して本製品単体で動作確認を実行して下さい。また、使用していないUSB機器のドライバーを組込みしている場合は、そのドライバーをプログラムの追加／削除又はアプリケーションの追加／削除よりアンインストール(削除)して下さい。
④BIOSの設定画面で「USB Legacy Support」を「Disabled(無効)」に設定して下さい。
⑤Windows2000をご利用の場合サービスパックを「SP3」以降に必ず更新して下さい。WindowsXPをご利用の場合サービスパックは「SP1」以降に更新して下さい。

Q:使用している各カード類(メディア)を取り出す方法は？
A:マイコンピュータの中の使用しているアイコンを右クリックすると「取り出し」が表示されますので「取り出し」を実行後、各カード類(メディア)を抜いて下さい。上記、「取り出し」を実行しないで、直接各カード類(メディア)を取り出すと破損する場合が有ります。その際のデータ及び各カード類(メディア)の保証は、弊社では致しておりませんので充分ご注意下さい。
＊右下タスクバー内の「ハードウェアの取り外し」を実行するとアイコンが消えてしまい、再起動が必ず必要になります。

Q:USBケーブルを接続する場所がパソコンにありません。何か別の方法はありませんか？
A:使用されているパソコン(マザーボード)にUSB内部接続端子がない場合は、弊社にて発売をしているCBL-UtoU(内部ケーブルを外部ケーブルに変換するケーブル)を別途ご準備下さい。

Q:各カード類(メディア)に規制はありますか？
A:容量が4MB未満のメディア及び5V仕様のメディアでの動作保証はしておりません。変換アダプタ(mini SD・メモリースティックDUO等)を使用した場合、全ての動作保証はしておりません。

Q:Windows2000を使用していますがマイコンピュータ画面にアイコンが１種類のみしか表示されません。どうしてですか？
A:Windows2000のサービスパックを更新していないのが原因です。マイクロソフトのホームページより、サービスパックを最新版に更新して下さい。

Q:マザーボードのマニュアルとカードリーダーのケーブルに記載されている名称か異なりマザーボードにケーブルを接続することができません。
A:マザーボードメーカーによってUSB内部端子の名称が異なります。接続場所が不明な場合は弊社サポートセンターまでご連絡をお願い致します。

Q:ホームページに公開されているドライバーのインストールができません。なぜですか？
A:Windows Vista,XP,2000,MEにて使用する場合、ドライバーの組込みは不要になります。カードリーダーをマザーボードUSB内部端子又はUSBポートに接続するだけで、プラグ&プレイ機能により自動認識されます。
Windows98SEを使用する場合は、ホームページに公開されているドライバーを組込んで下さい。

Q:USB2.0カード(PCIカード)に接続して使用することは可能ですか?
A:USB2.0カード(PCIカード)を使用しての動作保証はしておりません。マザーボードの内部USB端子に接続してご利用下さい。
マザーボードにUSB内部接続端子がない場合は、弊社にて発売をしているCBL-UtoU(内部ケーブルを外部ケーブルに変換するケーブル)を別途ご準備下さい。

Q:本製品(USB2.0対応)の購入を検討していますがマザーボードがUSB1.1仕様でも使用することは可能ですか?
A:USB1.1仕様のマザーボードで使用することは可能です。ただし、転送速度はUSB1.1のスピードになります。

その他ご不明な点がありましたら弊社サポートセンターまで、ご連絡をお願い致します。